Etang

Le traitement avec la technologie EM®

Teich·FIT

Teich·FIT *photo*⁺

EM Bokashi Balls

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

AUTHORIZED MANUFACTURER

© 2015/05 EM Schweiz AG

Teich·FIT (Etang·FIT)

Les micro-organismes efficaces EM® favorisent de manière durable la vie microbienne dans chaque étang et rééquilibrent les points faibles de ces écosystèmes si fragiles.

Les biotopes et les piscines sont des systèmes plus ou moins habités par les plantes. De ce fait ces lieux proposent également des zones de régénération et de nidification pour les micro-organismes. Souvent ces étangs sont équipés de système de filtrage et de pompes pour les cours d'eau.

Si l'eau devient trouble, la croissance d'algues augmente ou que les odeurs de l'eau changent, Teich·FIT (Etang·FIT) *photo+* est utilisé en complément du Teich·FIT (Etang·FIT) pour accélérer les effets du rééquilibrage.
Des éléments nutritifs élevés dans l'eau peuvent être dégradés ou empêchés. La diminution constante du phosphate diminue en même temps la croissance des algues.

Les pouvoirs de régénération de l'eau sont renforcés avec Teich·FIT (Etang·FIT):

- Favorise les microbes positifs.
- Améliore la qualité de l'eau, traitements chimiques de l'eau minimisés.
- Décomposition efficace des substances organiques.
- Diminution de boues, algues, sédiments au sol, meilleure clarté de l'eau.

Au printemps, sitôt que la température de l'eau dépasse les 8°C, un premier traitement devrait être effectué. Les deux produits contribuent à renforcer le pouvoir de régénération de l'eau, à diminuer la croissance des algues, à améliorer la clarté de l'eau et à éliminer les sédiments de boue à long terme.

Composition:

Teich·FIT (Etang·FIT) est une culture de bactéries, de couleur jaune-brun et de saveur aigre-douce (pH 3,3 – 3,7) qui est spécialement enrichie avec des bactéries photosynthétiques.

© 2015/05 EM Schweiz AG

Mode d'emploi:

1 litre de Teich·FIT (Etang·FIT) suffit pour 10'000 litres d'eau d'étang

- 1l Teich·FIT (Etang·FIT) tous les 10-14 jours pour 10m3 d'eau.
- Doubler la quantité en cas de contamination importante.
- Pour une répartition optimale et lors de petites quantités d'eau on peut mélanger Teich·FIT (Etang·FIT) avec de l'eau de l'étang à 1:10 et épandre dans ses bords végétalisés ou dans les zones de régénération.
- Pour les étangs avec un circuit d'eau non fermé on doublera les quantités.
- Premier traitement au printemps sitôt que la température de l'eau dépasse les 8-10°C.

Remarques importantes:

- D'éventuelles lampes UV ou appareil à ozone devrait être éteint pendant 48 heures.

Stockage:

- Entreposer au sec et dans des récipients fermés. Stocker au frais et à l'abri de la lumière (pas au frigo!) Se conserve au moins 9 mois.

Remarque:

- Les eaux fortement polluées peuvent être traitées avec Teich·FIT (Etang·FIT) photo+ (un concentré de bactéries photosynthétiques) en complément de Teich·FIT (Etang·FIT).

Teich·FIT est disponible dans les grandeurs suivantes:

Estagnon	5 l	CHF	49. -
Estagnon	10 l	CHF	70. -
Estagnon	25 l	CHF	160. -

*Les prix sont compris TVA inclus, tout changement réservé!

© 2015/05 EM Schweiz AG

Teich·FIT *photo*$^{+}$

Parfois il y a des eaux particulièrement contaminées. Dans ce cas les bactéries de photosynthèses *Rhodopseudomonas palustris*, contenues dans Teich·FIT *photo*$^{+}$ auront des propriétés plus efficaces:

- *Rhodopseudomonas palustris* sont des bactéries pourpres non sulfureuses et physiologiquement très variées. Elles colonisent des habitats très variés : eaux, plantes, sols, fosses à lisiers etc.
- Elles peuvent exister et se multiplier aussi bien avec ou sans oxygène, avec ou sans lumière
- Elles transforment de nombreuses molécules différentes
- Elles utilisent de nombreuses substances, même nocives, que d'autres bactéries éliminent comme produit métabolique sans pouvoir l'exploiter autrement (des substances nocives sont p.ex. des acides gras volatiles, de l'ammonium, le nitrite ou des acides organiques) – elles réduisent le phosphate.

Si le phosphate n'est pas utilisé par les micro-organismes, il y a une accumulation d'éléments nutritifs dans les eaux. Ceci favorise une croissance exagérée des algues qui quant à elles créent un déséquilibre dans l'étang. Si les algues meurent, il y encore des nouveaux éléments nutritifs qui sont libérés ce qui amènent enlever à nouveau à une croissance exagérée des algues. Le but est de rompre ce cycle.

Ci-dessous quelques images d'étangs avant et après le traitement avec Teich·FIT et Teich·FIT *photo+:*

Composition:

Teich·FIT *photo+* contient une seule espèce de micro-organisme: les bactéries photosynthétiques *Rhodopseudomonas palustris*. Valeur du pH env. 7.

© 2015/05 EM Schweiz AG

Mode d'emploi:

1 litre de Teich·FIT photo+ suffit pour 200'000 litres d'eau d'étang

- Teich·FIT *photo+* wirkt nur mit dem gleichzeitigen Einsatz von Teich·FIT und wird bei besonders belastetem Wasser ergänzend verwendet.
- Dosierung: 0.5 Liter Teich·FIT *photo+* in 10 Liter Teich·FIT beimischen.
- Je nach Belastung 3-4 x jährlich wiederholen.
- Erstbehandlung im Frühling bei Wassertemperaturen von über 8-10 °C.
- Die Wirkung von Teich·FIT wird beschleunigt. Beim Abbau organischer Substanz entstehen schädliche Substanzen, die vor allem von den Photosynthesebakterien unschädlich gemacht werden können.

Remarques importantes:

- D'éventuelles lampes UV ou appareil à ozone devrait être éteint pendant 48 heures.
- Il s'est avéré efficace d'utiliser l'énergie des boules vertes en verre en complément.

- L'utilisation seule de Teich·FIT *photo*$^{+}$ n'a pas de sens. Il ne peut pas causer de dégât mais il n'y aura pas de résultat non plus. Les bactéries de photosynthèses qui y sont contenues ont besoin de la collaboration des EM® micro-organismes efficaces de Teich·FIT (Etang·FIT) pour pouvoir travailler efficacement.
- L'odeur de moisi ou piquante n'est pas un signe de mauvaise qualité du produit, c'est normal pour le produit Teich·FIT *photo*$^{+}$.

Stockage:

- Entreposer au sec et dans des récipients fermés. Stocker au frais et à l'abri de la lumière (pas au frigo!). Consommez rapidement après son ouverture.

Teich·FIT *photo+* est disponible dans les grandeurs suivantes:

Bouteille	1 l	CHF	27. -
Estagnon	5 l	CHF	114. -

*Les prix sont compris TVA inclus, tout changement réservé!

© 2015/05 EM Schweiz AG

EMIKO® EM Bokashi Balls aussi connus sous le nom “Dangos” ou internationalement nommées “Mud Balls”, sont utilisés pour réduire les sédiments de boue et la pourriture dans les eaux stagnantes ou en mouvement.

Les EMIKO® EM Bokashi Balls coulent au fond de l’eau et se désintègrent là. Les EM micro-organismes efficaces atteignent rapidement l’emplacement désiré et y déploient leur plein effet pour la réduction des sédiments.

Les sédiments sont composés de matières organiques comme les feuilles, les algues, des restes de nourriture pour poissons qui n’ont pas été décomposés mais aussi des micro-organismes morts. La raison du développement de ces sédiments est presque toujours due au fait qu’il y a plus de matière organique qui s’amassent dans les étangs que les micro-organismes n’arrivent à gérer et à éliminer. Les EMIKO® EM Bokashi Balls devraient être utilisés en combinaison avec les produits liquides pour l’entretien des étangs pour éviter la formation de nouveaux sédiments.

Propriétés:

- Réduits les sédiments de fond et la pourriture.
- Améliore la qualité de l’eau.
- Soutient les bactéries positives de l’étang.
- Maintient la vitalité des poissons.
- Favorise la dégradation des composés organiques et inorganiques.
- Prévient ou élimine l’eutrophisation.

Matières premières:

Enveloppe de céréales, son, sable, mélasse de canne à sucre, micro-organismes (bactéries d’acide lactique, levures, bactéries photosynthétiques) eau.

Recommandation d’application:

3 EMIKO® EM Bokashi Balls suffisent pour 6m2 de surface d’étang

- Dès 10 -12°C de température de l’eau
- 1-2 fois par année 1 EMIKO® EM Bokashi Ball par 2m2 de surface d’eau.
- Pour les eaux peu profondes resp. dans les zones plates de l’étang (<50cm de profondeur) diminuer les quantités par la moitié.
- Si l’envasement est important, répéter l’application mensuellement jusqu’à ce que le résultat souhaité soit atteint.

© 2015/05 EM Schweiz AG

L'application simultanée de Teich·FIT (Etang·FIT) et Teich·FIT photo+ optimise les effets. Dans ce cas, l'utilisation de produits de traitement chimique peut être diminuée ainsi que le nettoyage manuel de l'étang.

EMIKO® EM Bokashi Balls sont disponible dans les grandeurs suivantes:

1 x 3 Stk	3 Balls	CHF	13.90
3 x 3 Stk	9 Balls	CHF	34.90

*Les prix sont compris TVA inclus, tout changement réservé!

Ci-dessous quelques images d'étangs avant et après le traitement avec la technologie EM®:

Avant le traitement avec Teich·FIT:

Traitement avec Teich·FIT:

Après le traitement avec Teich·FIT:

Après le traitement avec Teich·FIT:

© 2015/05 EM Schweiz AG

Quel produit utiliser à quel moment?

Produit	Effet	Domaine d'utilisation
Teich·FIT (Etang·FIT) *Des micro-organismes efficaces EM® enrichi de bactéries photosynthétiques.*	Eau claire Diminution des algues Diminution du phosphate	Eaux végétalisées avec des zones de régénération et de nidification pour les micro-organismes. Souvent ces étangs sont équipés de systèmes de filtration et de pompes pour les cours d'eau.
Teich·FIT *photo+* *Uniquement des bactéries photosynthétiques.*	Augmente l' efficacité de Teich·FIT (Etang·FIT) Diminution des algues Diminution du phosphate	Pour les eaux très contaminées: *utiliser toujours en combinaison avec Teich·FIT (Etang·FIT).*
EMIKO® **EM Bokashi Balls**	Diminution des sédiments de fond et de boues	Application ciblée aux endroits à problèmes ou il y a des sédiments de fond tenaces à éliminer de manière durable. *L'utilisation simultanée de Teich·FIT (Etang·FIT) et Teich·FIT photo+ optimise les effets et évite la réapparition des sédiments de fond.*

Les produits originaux EM® sont disponibles directement chez nous ou à l'adresse suivante:

EM Schweiz AG

EM Schweiz AG
Lützelflühstrasse 22
3508 Arni

Commandes auprès de:

TEL +41 (0)31 701 12 12
info@em-schweiz.ch
www.em-schweiz.ch

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

AUTHORIZED MANUFACTURER

© 2015/05 EM Schweiz AG

*Les prix sont compris TVA inclus, tout changement réservé!

Crédits photographiques:: Eaux- © vencav Fotolia, Lis d'eau - © wiktor bubniak Fotolia, Koi - © anekoho Fotolia